سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المائة وخمسة
{محلول}



0543256573

سؤال 1

حافلة بها مجموعة من الأشخاص في المحطة الأولى نزل نصف الركاب وركب شخص واحد وفي المحطة الثانية نزل ثلث الركاب وركب شخص واحد فأصبح في الشاحنة ١٥ راكب، كم عدد الأشخاص في الحافلة قبل التوقف في المحطة الأولى؟

أ ٦٠

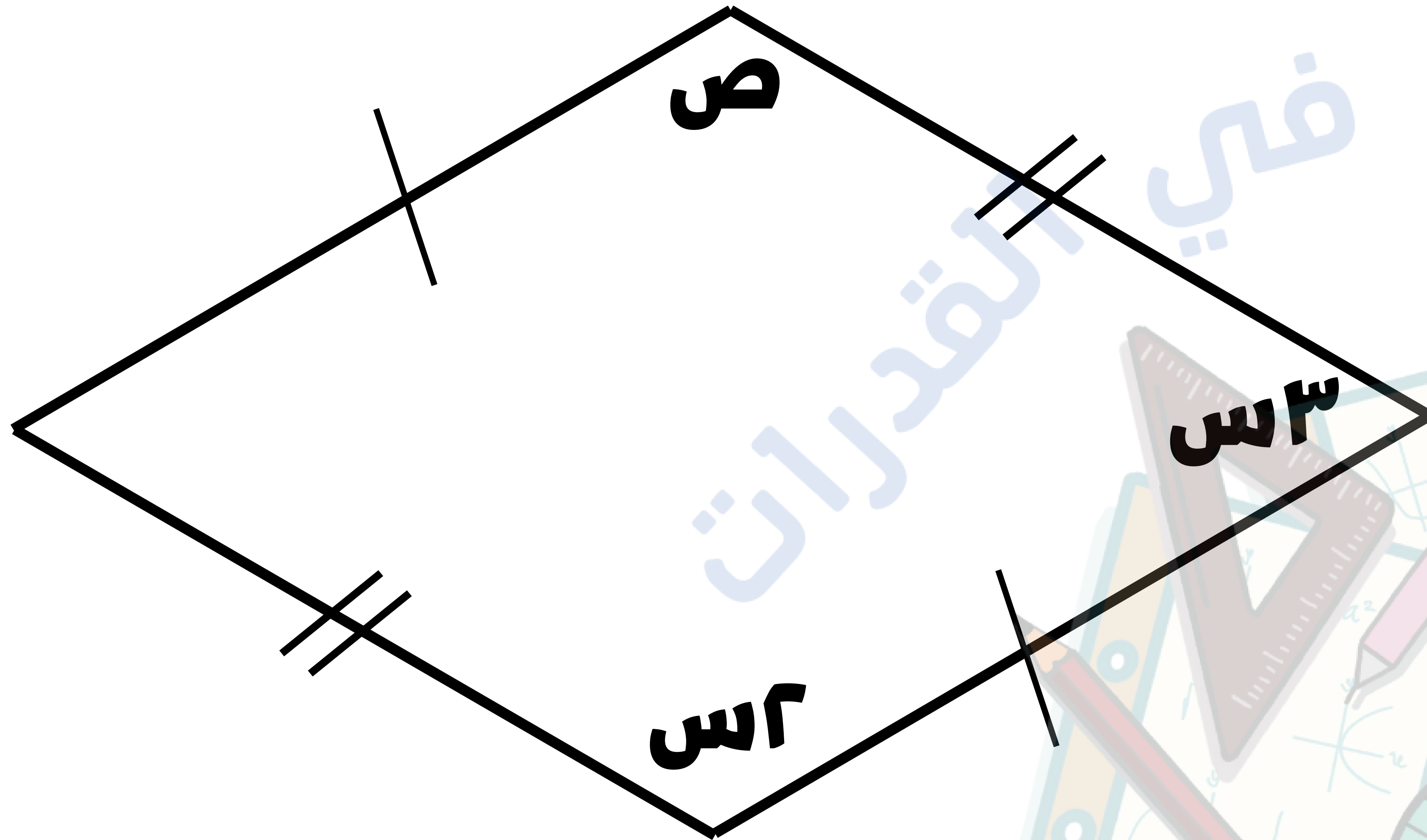
ب ٥٨

ج ٤٨

د ٤٠

سؤال 2

ما قيمة س ؟



أ ٣٦

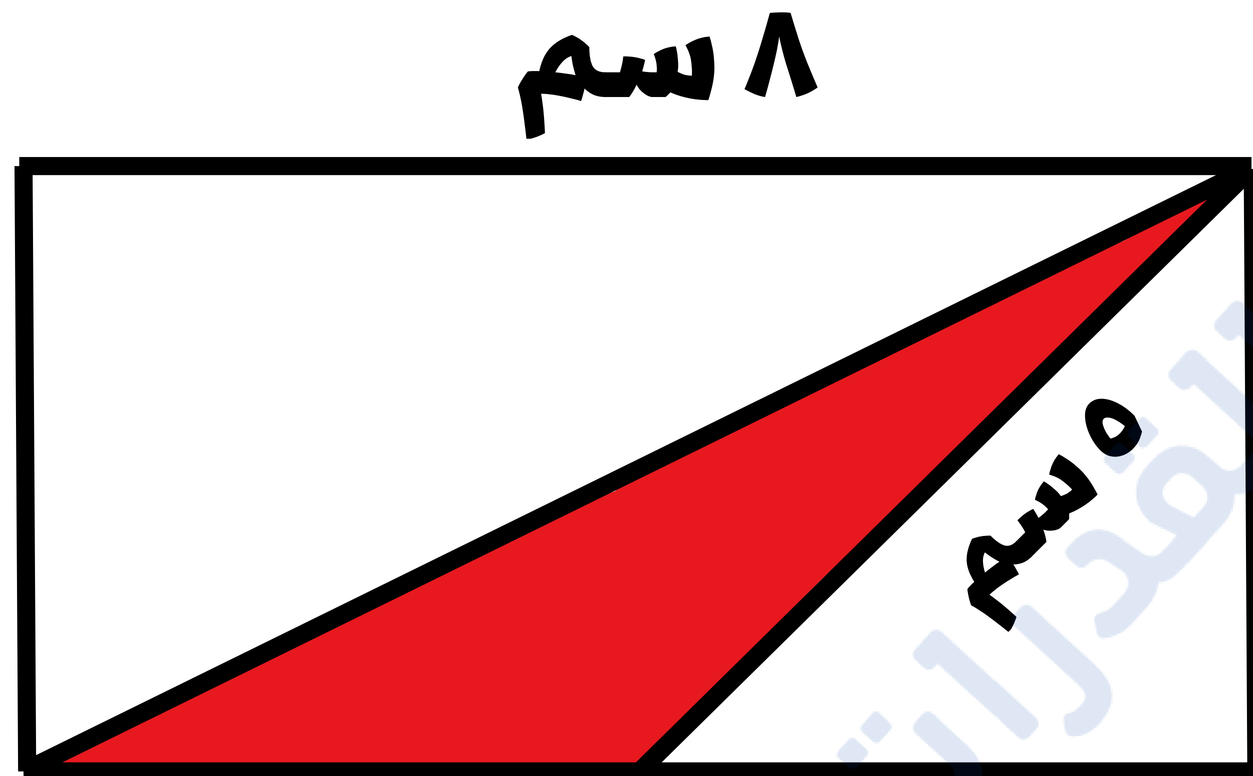
ب ٧٢

ج ١٠٨

د ١٢٠

سؤال 3

الشكل المجاور مستطيل، احسب مساحة المثلث المظلل



أ ٦

ب ١٢

ج ١٦

د ١٨

سؤال 4

احسب قيمة :

$$\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{٥} \times \frac{٥}{٦} \times \frac{٦}{٧} \times ...... \times \frac{٩}{١٠}$$

أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٥}$

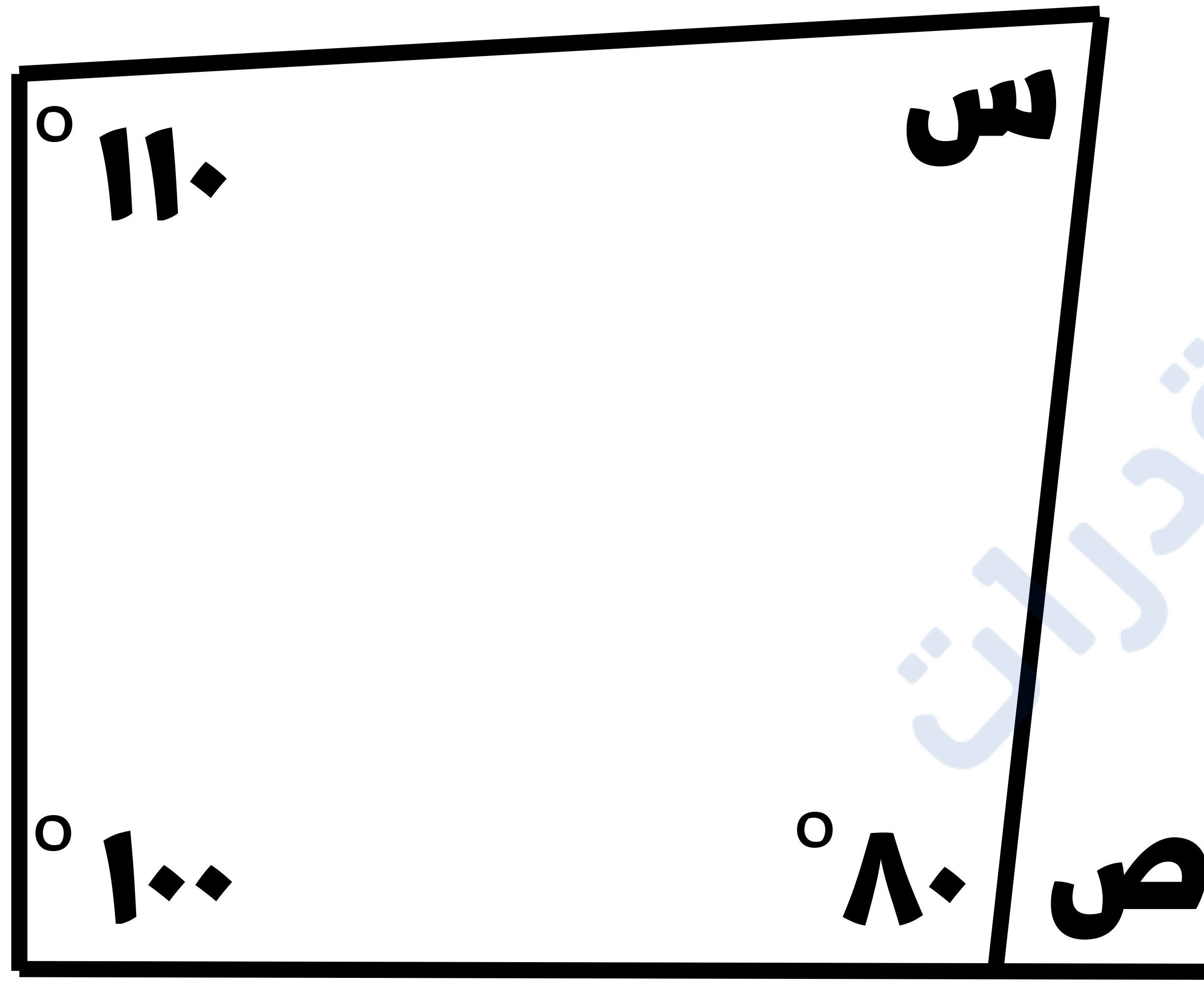
ج $\frac{١}{١٠}$

د $\frac{١}{٢٠}$

سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

إذا كان س + (-٨) = -٨٨ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : ٨٠ -القيمة الثانية : س



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

إذا كان : $\frac{٣}{٥} < \frac{١}{(٥ + \frac{س}{٥})^{٧}}$

فإن س لا يمكن أن تكون :

أ ٥

ب $\frac{١}{٥}$

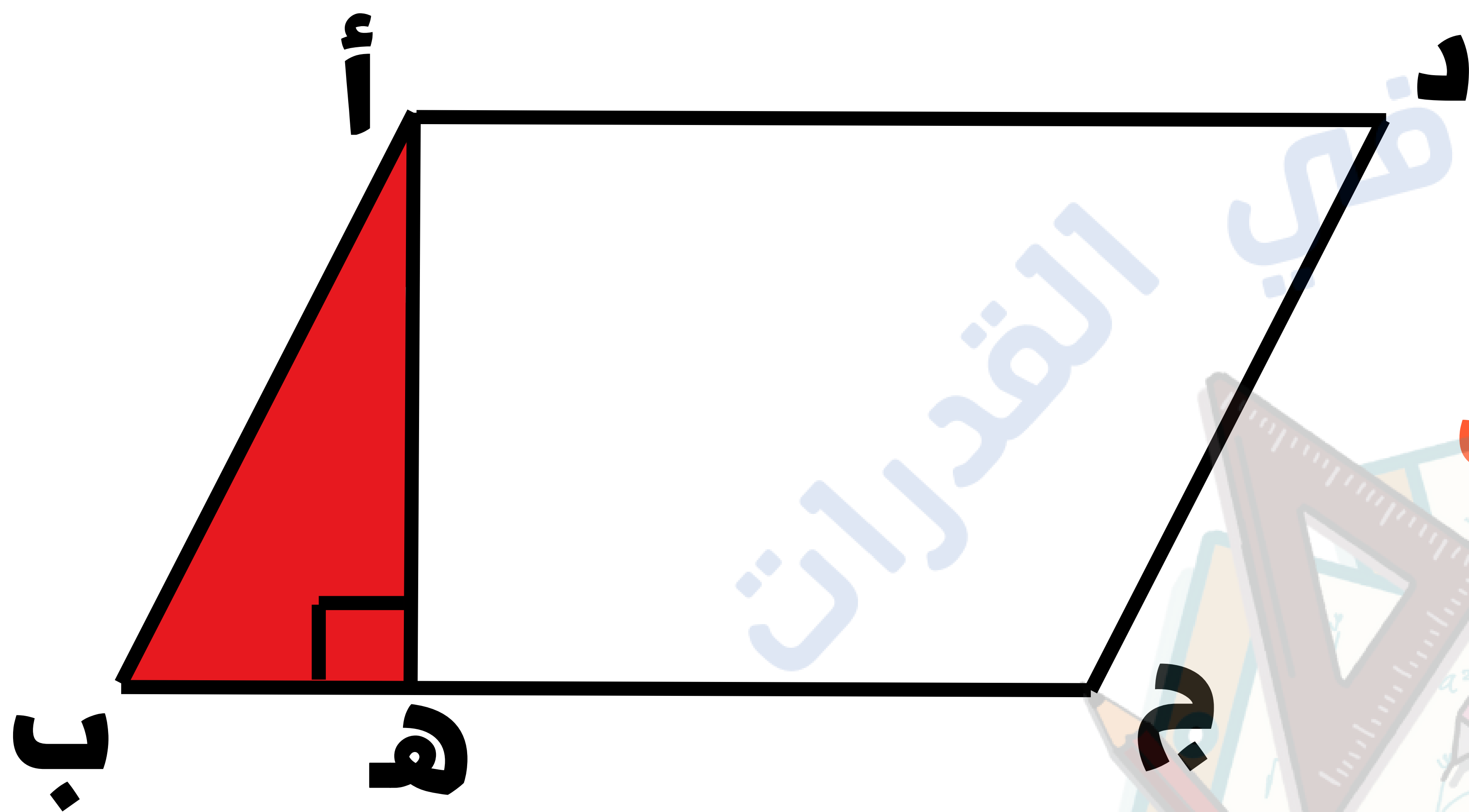
ج $-\frac{١}{٥}$

د -٢٥

سؤال 8

إذا كان هـ ج = ٣ هـ ب ،

ما نسبة مساحة المثلث المظلل إلى مساحة متوازي الأضلاع ؟



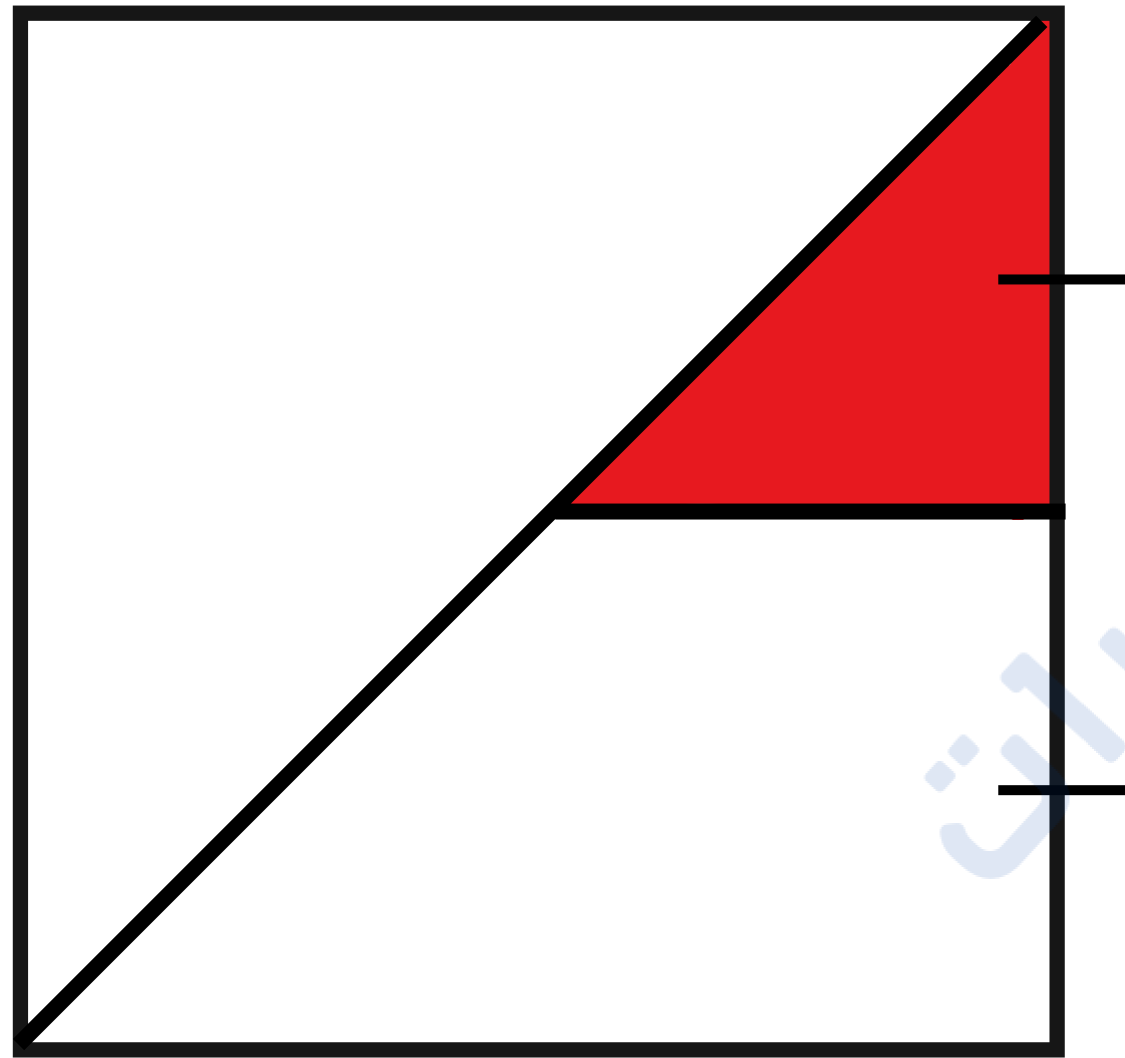
أ $\frac{١}{٦}$

ب $\frac{١}{٨}$

ج $\frac{١}{١٠}$

د $\frac{١}{١٢}$

سؤال 9



الشكل مربع وطول ضلعه = ٢ سم ، احسب مساحة المثلث المظلل

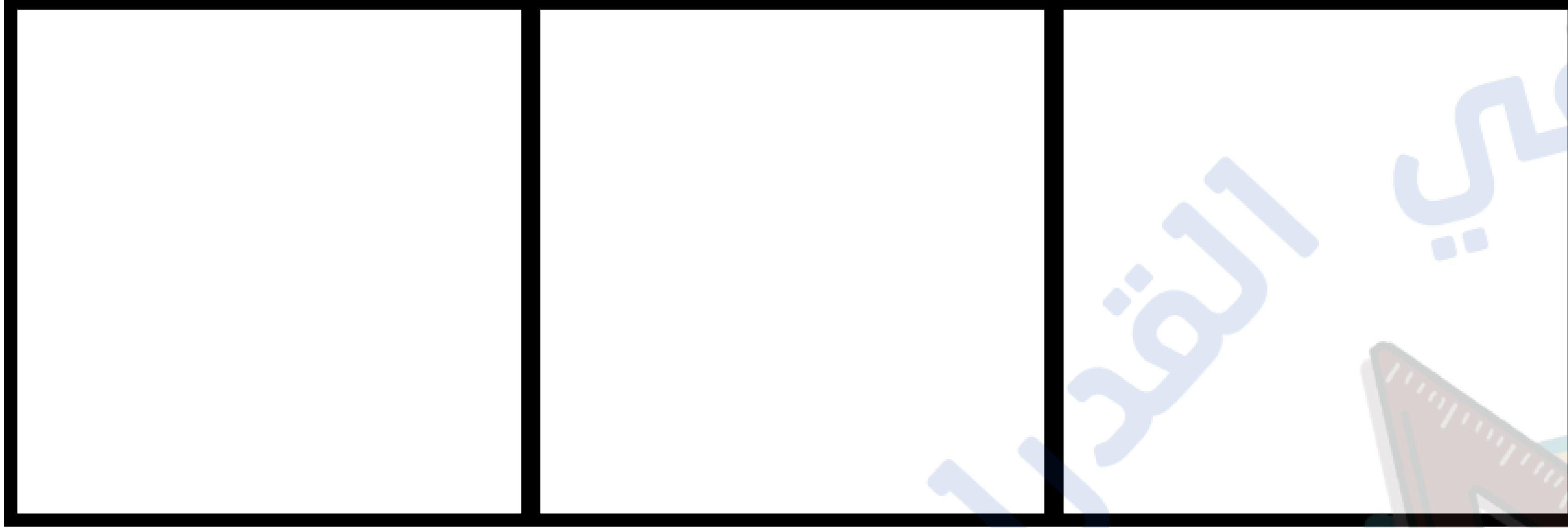
أ $\frac{١}{٢}$

ب ١

ج $١\frac{١}{٢}$

د ٢

سؤال 10 في الشكل المجاور



ثلاث مربعات تتكون من ١٠ أعواد ثقاب، كم عود نحتاج لتكوين ٨ مربعات ؟

أ ٢٣

ب ٢٤

ج ٢٥

د ٢٦

سؤال 11

إذا كان قيمة $(س - ص)^{٢} = \frac{١}{٥}$ ، ما قيمة: $(ص - س)^{٢}$

أ) -٥

ب) $\frac{-١}{٥}$

ج) $\frac{١}{٥}$

د) ٥

سؤال 12 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٧٪ من ٧

-القيمة الثانية : ٧٠٪ من ٠,٧



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

أي الآتي أكبر قيمة:

أ $\frac{٥١}{١٠٠}$

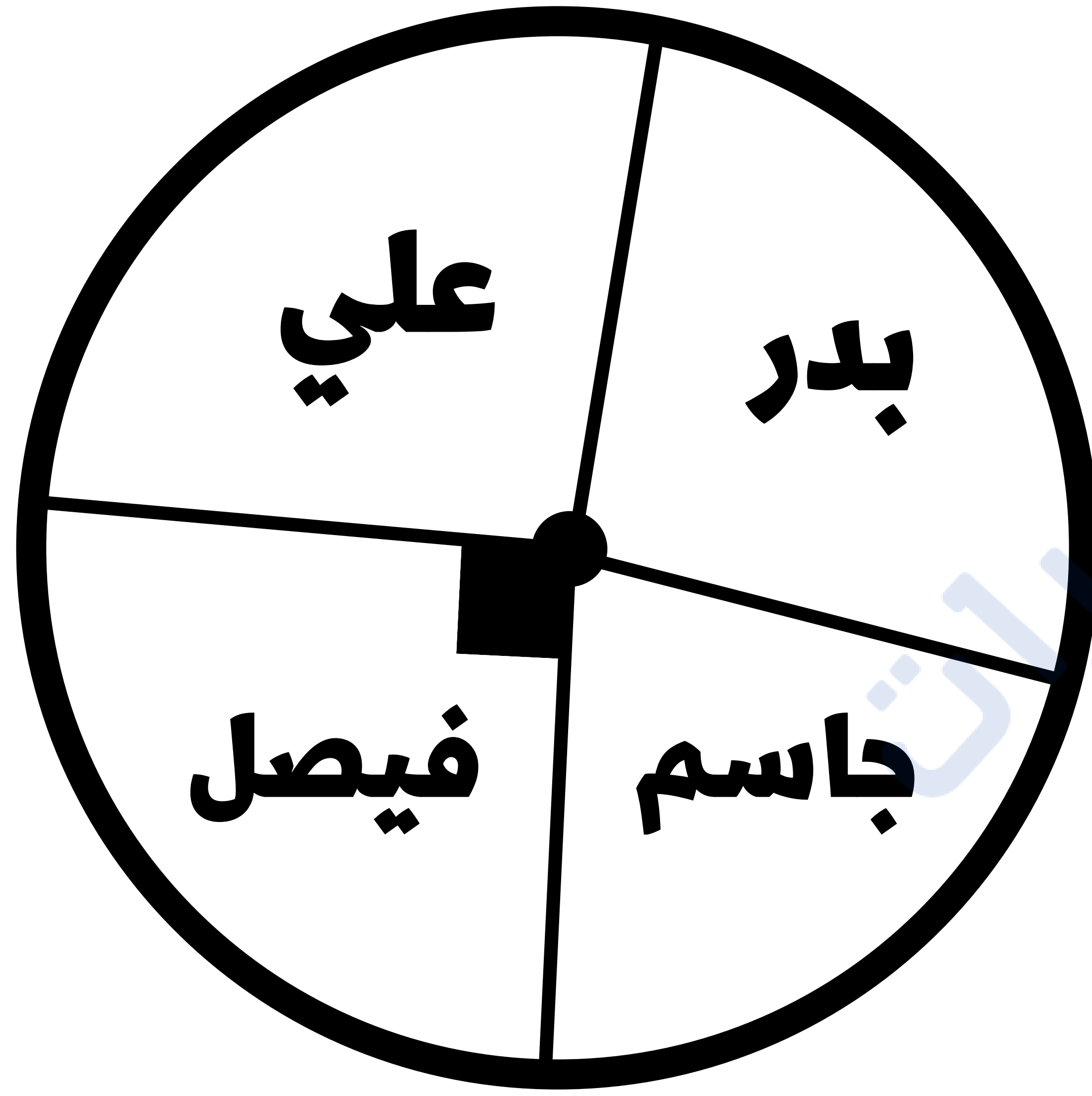
ب ٥,١٪

ج ٠,٥٪

د $\frac{١٠٥}{١٠٠٠}$

سؤال 14

ما النسبة المئوية لكل من: بدر وعلي وجاسم



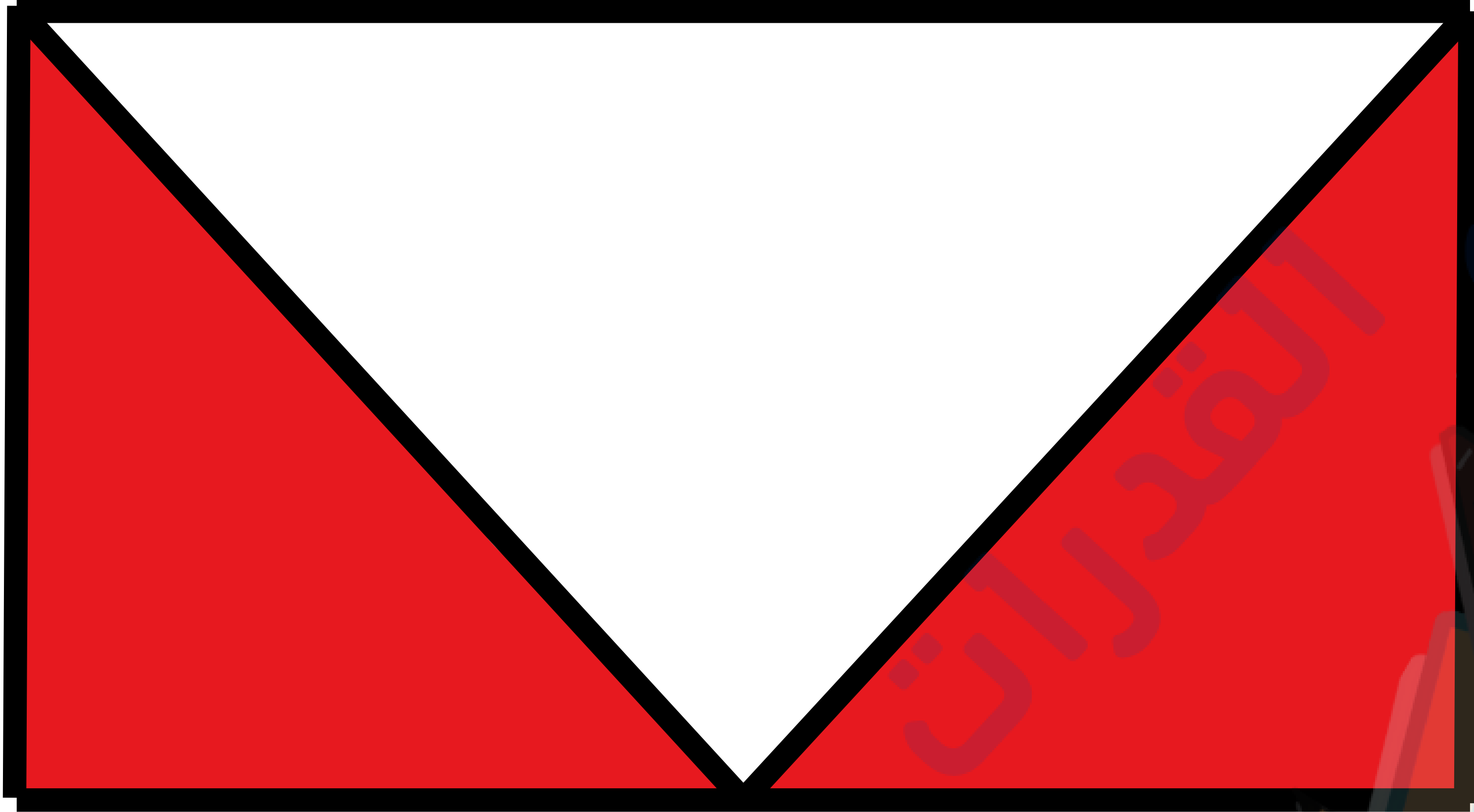
أ ٢٥٪

ب ٥٥٪

ج ٧٥٪

د ٨٠٪

سؤال 15



إذا كان مساحة الجزء المظلل = ١٦ سم²، أوجد مساحة المستطيل

أ ٢٤

ب ٣٠

ج ٣٢

د ٤٨

سؤال 16

ثلاثة أعداد متتالية ضربهم يساوي ٥ أمثال مجموعهم ، ما العدد الأصغر؟

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 17

قطار يصل إلى المدينة في ٤٥ ساعة إذا كانت سرعته ١٠٠ كم/س ، كم تكون سرعته ليصل إلى المدينة في ٢٠ ساعة؟

أ ١٥٠

ب ١٧٥

ج ٢٠٠

د ٢٢٥

سؤال 18

إذا كان س عدد موجب ،

$$\frac{١}{\text{س}} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٥} < \frac{١}{٣} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٥}$$

، قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ٣

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٢^{٦٠}$ -القيمة الثانية : $٣٠^{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

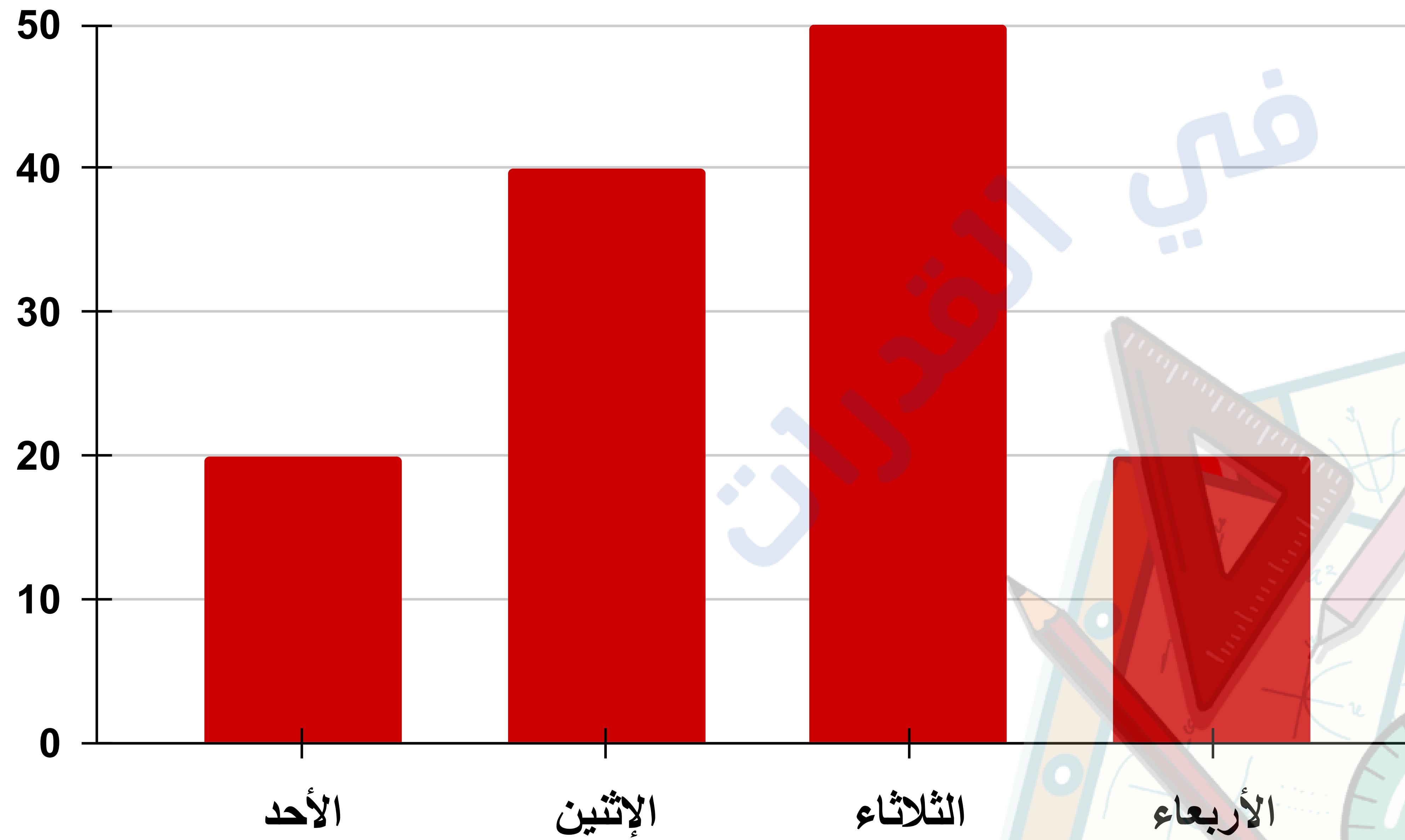
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

الشكل أدناه يعبر عن درجات الحرارة،
أي درجة حرارة تكررت ؟



أ ٢٠

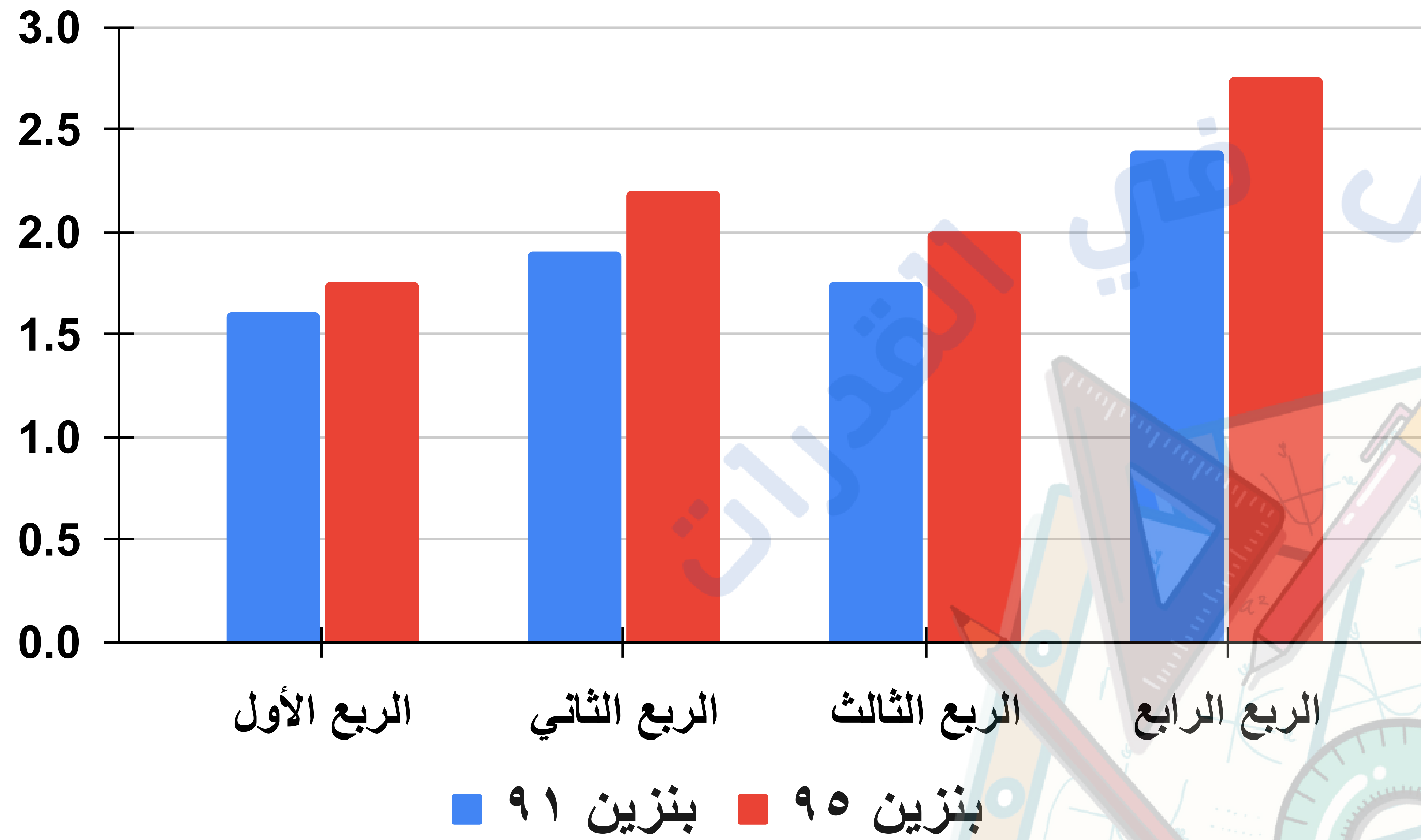
ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

سؤال 21

أي الآتي صحيح؟



أ سعر الوقود ثابت

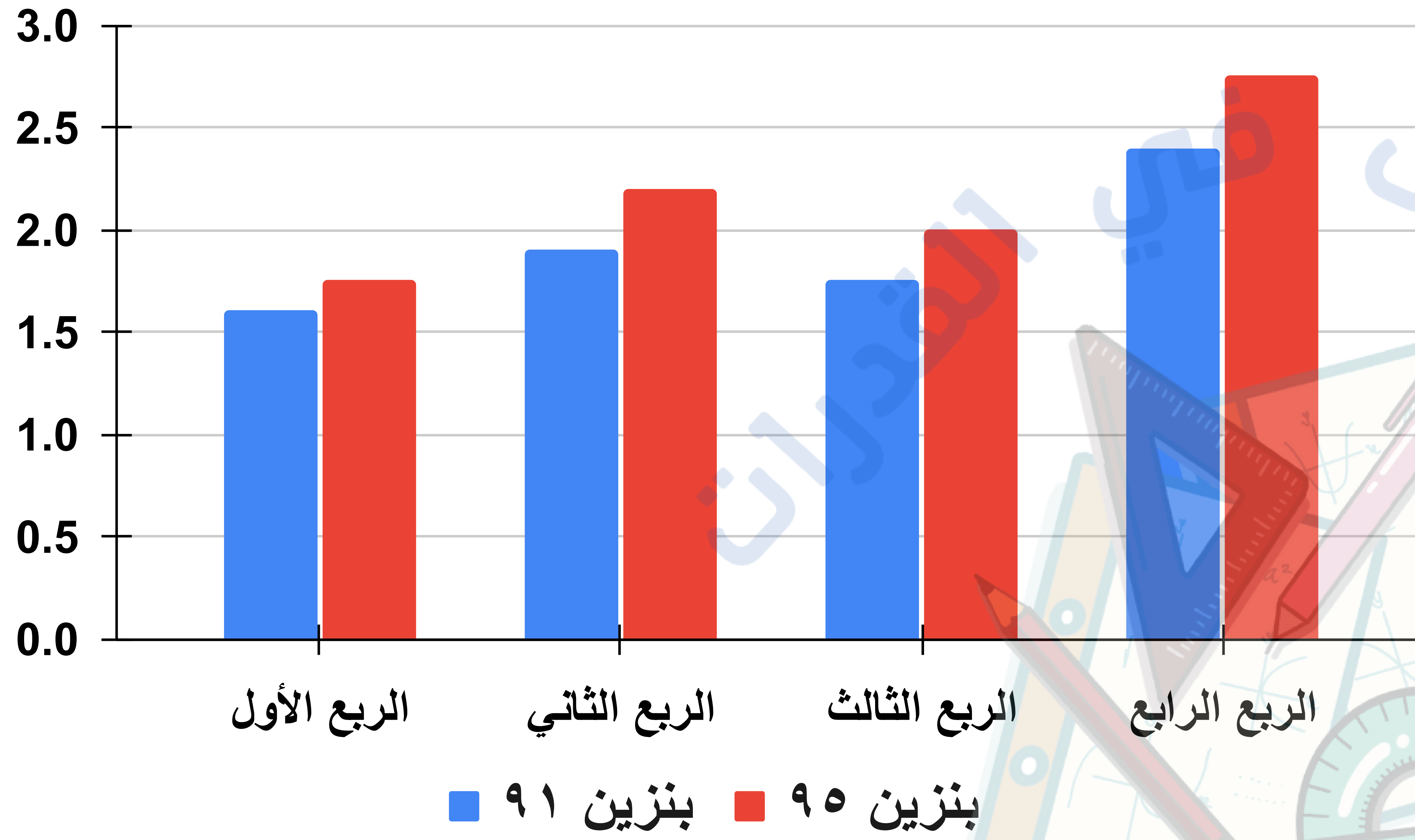
ب سعر الوقود يتزايد

ج سعر الوقود يتناقص

د سعر الوقود متفاوت

سؤال 22

في أي ربع أقل سعر للوقود؟



أ الربع الأول

ب الربع الثاني

ج الربع الثالث

د الربع الرابع

سؤال 23

تسير سيارة من القرية (أ) إلى القرية (ب)، وقطعت نصف المسافة في ٤٠ دقيقة وباقي المسافة في ٢٠د ، فإذا كانت المسافة الكلية = ١٦٠ كم ، احسب السرعة المتوسطة للسيارة بـ (كلم/س)

أ ١٤٠

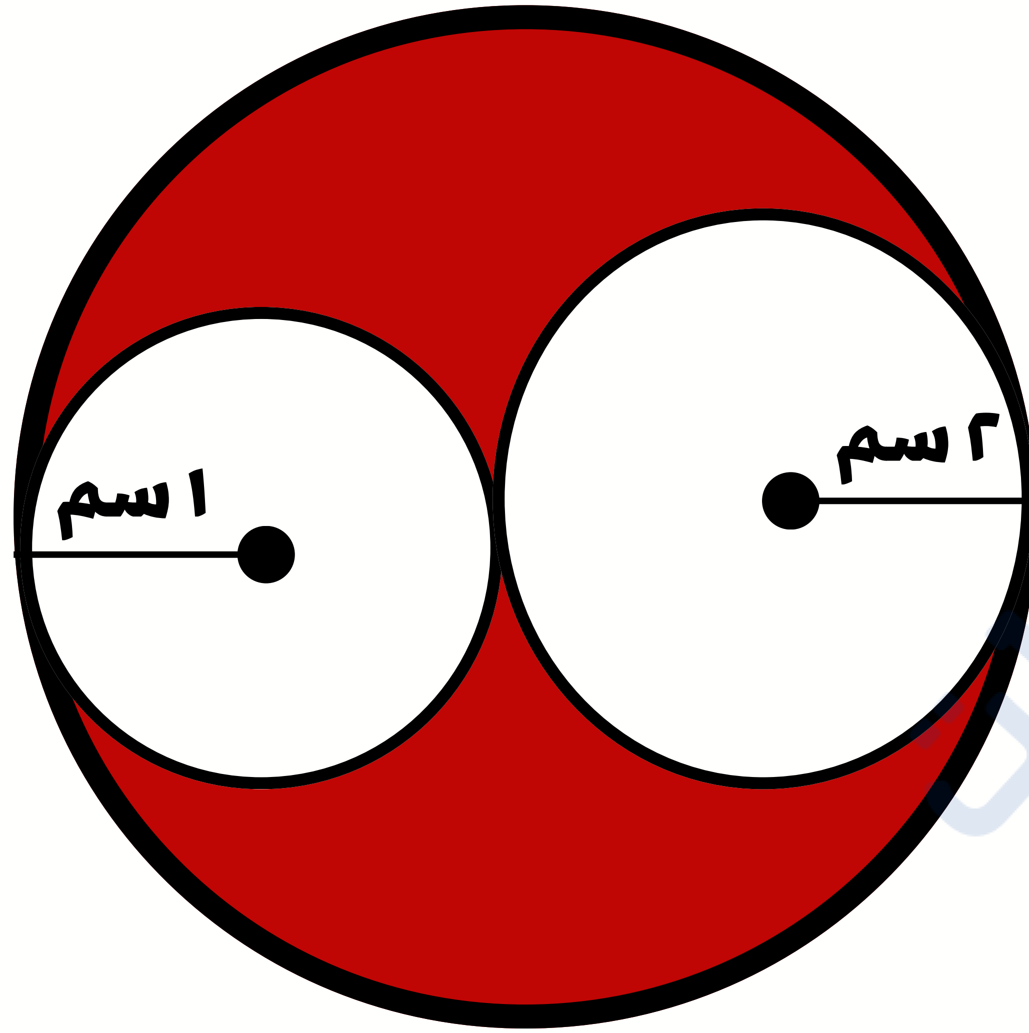
ب ١٠٠

ج ١٢٠

د ٩٠

سؤال 24

احسب مساحة الجزء المظلل





أ ط

ب ٢ط

ج ٤ط

د ٥ط

سؤال 25

إذا كان س + ٨ < ٣س - ١٢ ، أي الآتي صحيح ؟

أ س > ١٠

ب س < ١٠

ج س > ٢٠

د س < ٢٠

